SAURER.
Zinser

MAÇAROQUEIRA ZINSER.
FASTER – BECAUSE WE KNOW HOW.
—

ENERGY · ECONOMICS · ERGONOMICS
E3
by Saurer

PT

Faster – because we know how.

Nenhum fabricante de máquinas entende tanto há décadas de tecnologias de maçaroqueira como a Zinser: as cerca de 5.000 maçaroqueiras Zinser instaladas no mundo inteiro falam por si. Lucre com a nova maçaroqueira Zinser e fie mechas com a combinação ideal de rentabilidade e qualidade!

Quer se trate do modelo de nível de entrada ZinserSpeed5M de troca manual ou da altamente produtiva ZinserSpeed 5A com o novo trocador automático - com mecha da maçaroqueira Zinser estará sempre um passo à frente da concorrência. Descubra agora a maçaroqueira Zinser - para mecha ótima em qualquer título de fio.

SAURER.
Zinser
Speed 5A
E3 ENERGY ECONOMICS ERGONOMICS

Maçaroqueira Zinser

Com o valor agregado E^3 sem igual, lucrará em três aspectos: reduza seu consumo energético em até 20 %. Aproveite a matéria-prima ao máximo. Economize tempo e pessoal.

Eis o que as maçaroqueiras ZinserSpeed 5M e ZinserSpeed 5A lhe possibilitam: Faster – Because we know how.

Destaques

- **Comprimento de máquina curta, graças à divisão de 220**
- **Até 20 % de economia de energia através do modo de economia energética inteligente**
- **Comando preciso da máquina para produtividade máxima**
- **Mais produção devido a tempos de troca mínimos com o novo trocador**
- **Ajuste fácil e rápido através da tela de toque EasySpin**
- **Remoção de bobinas manual otimizada de forma ergonômica entre dois processos de troca automática**
- **Possibilidades de automação com economia de pessoal**

E3 ENERGY
ECONOMICS
ERGONOMICS

E³ – Valor adicional triplo

Nosso objetivo é oferecer aos nossos clientes produtos inovadores que aumentem sua produção e sua rentabilidade. A paixão pelos nossos produtos é o que aciona nossas inovações. Focalizados nas necessidades dos nossos clientes e baseados na filosofia de inovações e sustentabilidade da Saurer, conseguimos alcançar o valor adicional triplo.

Energy

Até 20 % menos energia

- Conceito de acionamento sem igual
- Novo modo de economia de energia
- Acionamento do trilho de bobinas com otimização de energia

Economics

Produtividade máxima

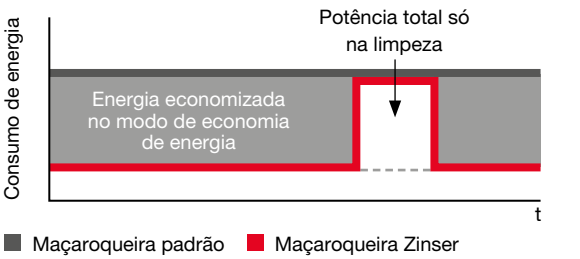
- Tempo de troca inferior a 2 minutos
- Rotação otimizada das aletas
- Tempos curtos de troca da partida
- Comprimento de máquina até 17 % mais curto através da divisão de 220

Ergonomics

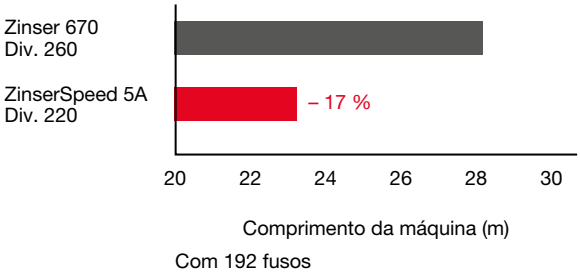
Necessidade mínima de pessoal

- Ajustes fáceis através de EasySpin
- Tela ajustável ergonomicamente

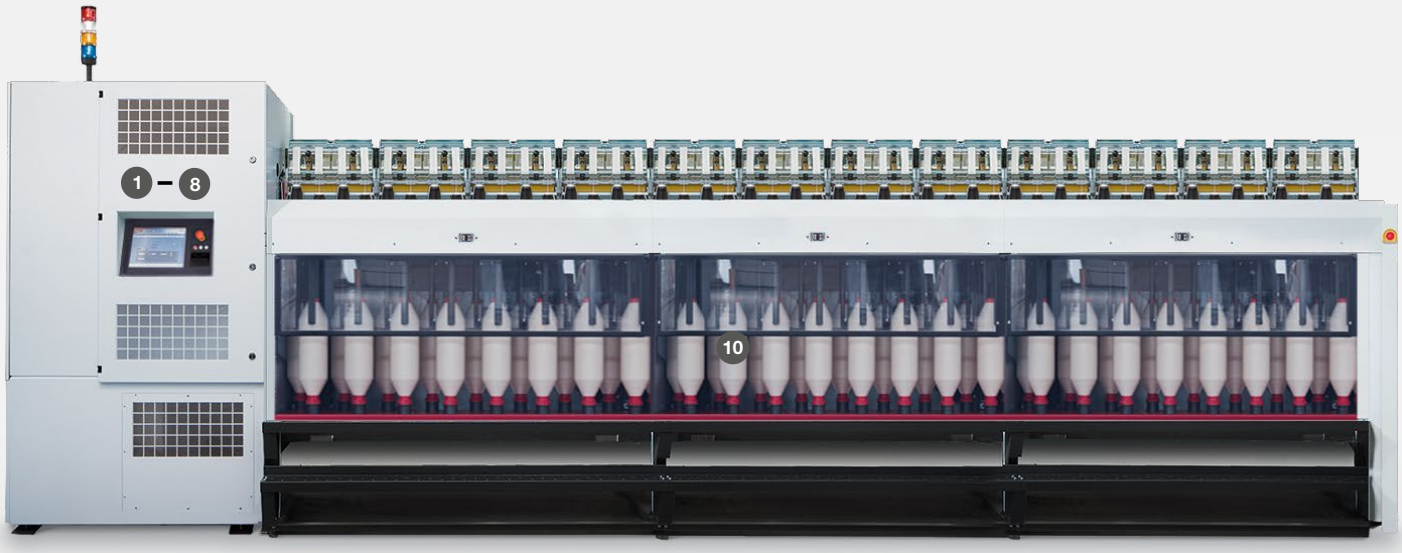
Até 20 % menos consumo total de energia através do modo de economia de energia para aspiração e sopro da mesa de aletas



Comprimento de máquina até 17 % mais curto através da divisão de 220



Com 192 fusos



ZinserSpeed 5M

Produção de fios finos de alta qualidade

1. Programa de fiação otimizado
2. Engenharia de bobinas perfeita
3. EasySpin
4. Modo de economia de energia para a aspiração e o sopro da mesa de aletas
5. Dispositivo contra falha da tensão de rede
6. Configurações centrais
7. Diálogo ativo
8. Pendrive USB

ZinserSpeed 5A

Tempo de troca inferior a 2 minutos

9 Baixa altura de construção da gaiola e cilindros de transporte adicionais

10 Divisão de 220 mm ou de 260 mm

11 Troca automática

12 Opcionalmente RoWeLift e sistema de transporte de bobinas da maçaroqueira

Qualidade de mecha Zinser

—

- Aumento máximo de valor desde a fita de estiragem até a bobina cruzada de qualidade
- Uso universal desde fino a grosso
- Qualidade constante de bobinas de mecha
- Nova formação de bobina mais homogênea com EasySpin
- Operação rápida e segura com EasySpin
- Ajuste central para a mais alta reprodutibilidade
- Qualidade melhorada da mecha através da solução de dedo de pressão flexível

A melhor maçaroqueira

Desempenho máximo e qualidade ideal com Zinser

Rotações máximas. Formação precisa das bobinas com tensão de mecha uniforme. Isso é engenharia de bobinas perfeita da Zinser: porque as maçaroqueiras dispõem de todas as ferramentas e tecnologias que protegem o seu valioso material: desde o comando exato da máquina até a operação confortável, que garante qualidade, elas estão concebidas para mechas da mais alta qualidade. Elas produzem bobinas de mecha ótimas, que aumentam a sua criação de valor.

Qualidades de mecha perfeitas para qualquer exigência

Qualquer matéria-prima, qualquer título de fio, qualquer comprimento de fibra: atenda as mais altas exigências de seus clientes com a tecnologia de precisão Zinser. Você produz a mais alta qualidade de mecha com uma eficiência máxima.

Até 20 % menos energia

—

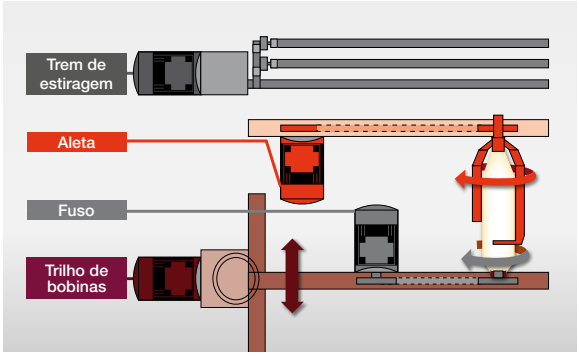
- **Economia de energia pelo conceito de acionamento comprovado Zinser**
- **Até 20 % de economia de energia através do modo de economia energética**
- **Acionamento do trilho de bobinas otimizado em termos de energia com um rendimento aprimorado**

Economizar energia

Acionamentos otimizados reduzem o seu consumo de energia

Os motores de acionamentos seccionais da maçaroqueira Zinser acionam diretamente as correias dentadas para aletas e fusos - sem redutores adicionais. O novo acionamento do trilho de bobinas foi otimizado em termos de energia e é estável de forma duradoura. Assim, reduzirá a longo prazo seus custos de energia e de peças de reposição.

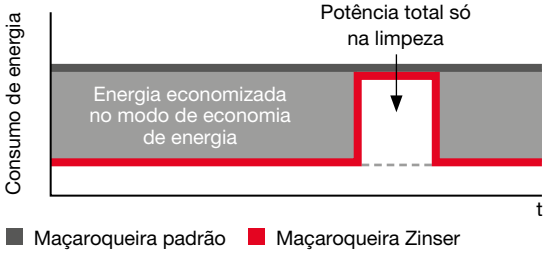
E mais: No caso de uma falha de corrente, a maçaroqueira Zinser desliga-se de forma controlada, graças ao dispositivo de série contra falha da tensão de rede. As mais seguras condições de produção para você!



Consumo de energia até 20 % menor

A aspiração e o sopro da mesa de aletas funcionam no novo modo de economia de energia com potência muito reduzida. A força total é ativada apenas para o ciclo de limpeza e por pouco tempo. Você pode ajustar os intervalos adequados às suas necessidades.

Até 20 % menos consumo total de energia através do modo de economia de energia para aspiração e sopro da mesa de aletas



Produtividade máxima

—

- Comando exato da máquina para formação precisa das bobinas e altas rotações das aletas
- Otimização do número de rotações das aletas com bobinas ficando mais cheias
- Ganho de flexibilidade através de tempos de troca da partida curtos
- Produtividade máxima através da divisão de 220 com até 208 fusos
- Aumento de produção pelo novo trocador automático com tempo de troca curto

Alta velocidade

Comando exato da máquina para rotações máximas

O comando por software EasySpin garante um comando exato da máquina: com os quatro acionamentos autônomos, o EasySpin coordena o trem de estiragem, o curso do trilho de bobinas, a rotação do fuso e a rotação das aletas. Sua vantagem: sempre altas rotações das aletas com as mais baixas taxas de ruptura de fios e aumento de produtividade.

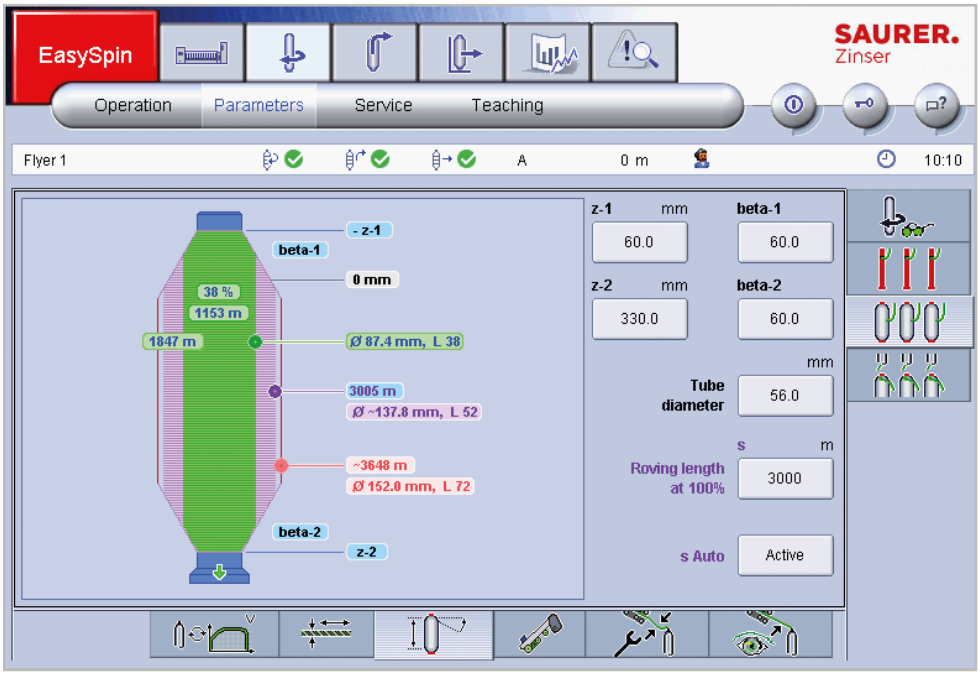
As mais rápidas trocas de partidas para rendimento ótimo

Minimizar os tempos de preparação, aumentar a eficiência: com ajustes centrais e o arquivo de dados de artigos no EasySpin trabalhará de forma tão produtiva como nunca. As representações gráficas facilitam o ajuste de precisão na troca de partidas. As mais rápidas trocas de partida, graças ao software de comando inteligente Zinser.

Além disso, é possível armazenar tantas partidas quantas quiser no pen drive USB e transferi-las de uma maçaroqueira Zinser para outra.

Número de rotações das aletas otimizado com bobinas ficando mais cheias

O EasySpin otimiza a formação das bobinas, sendo que os acionamentos principais são comandados de forma exatamente adequada às bobinas ficando mais cheias. Isso é alcançado através dos novos parâmetros de comando Zinser. Para desempenho máximo com as mais baixas taxas de ruptura de fios.



Processamento posterior vantajoso

Tensão uniforme da mecha ao longo da formação da bobina inteira

Uma formação de bobina homogênea é importante para uma fiação de sucesso. Por isso, na maçaroqueira Zinser você pode controlar manual e exatamente a tensão da mecha segundo os seus requisitos. O TensionControl opcional regula a tensão automaticamente.

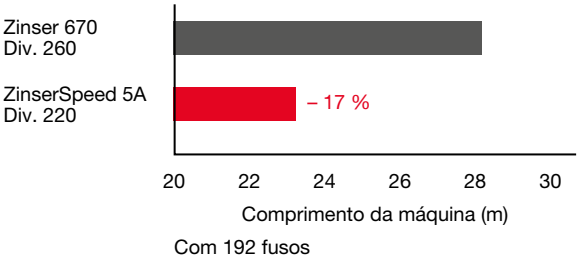
Para produtividade máxima e boa qualidade constante no filatório de anéis.

Máquinas mais curtas devido à divisão de 220

Tanto a ZinserSpeed 5M como a ZinserSpeed 5A estão disponíveis na divisão de 220 – com até 208 fusos.

No caso de uma máquina de 192 fusos você economiza até 17 % no comprimento da máquina, na comparação da Zinser 670 com divisão de 260 e da ZinserSpeed 5A com divisão de 220. Graças ao comprimento mais curto da máquina, aproveita ainda melhor a sua área de produção.

Comprimento de máquina até 17 % mais curto através da divisão de 220



Com 192 fusos

Turbo de troca

Tempos de troca mais curtos na ZinserSpeed 5A

O novo tempo de troca inferior a dois minutos garante um aumento de produtividade, principalmente nas máquinas compridas: as bobinas cheias são transportadas fora dos pontos de bobinagem. A sua ZinserSpeed 5A reinicia imediatamente a produção, assim que o tubete vazio estiver colocado. Assim, aumenta a sua produtividade, especialmente no caso de mechas grossas e trocas frequentes.

Além disso, a equipe de desenvolvimento da Zinser otimizou o próprio processo de troca: agora, o trilho de bobinas avança para fora. Os percursos e as velocidades de translação do trilho de bobinas estão ajustados de forma ideal entre si, para um processo de troca rápido. A mais eficiente tecnologia de troca com garantia de qualidade integrada.

Trilho de bobinas avança, barra do trocador com tubetes vazios desce

Remoção das bobinas cheias e encaixe dos tubetes vazios

Aceleração da barra do trocador com bobinas cheias, recuo do trilho de bobinas e partida da máquina

Necessidade mínima de pessoal

—

- Ajuste fácil e rápido através da tela de toque EasySpin
- Representação gráfica dos processos para uma orientação fácil do operador
- Fácil remoção manual de bobinas devido à barra de altura ajustável do trocador
- Economia de tempo pela remoção rápida e eficiente de bobinas entre dois processos de troca automática

Alívio do trabalho do pessoal

Ergonomia aperfeiçoada na tela de toque EasySpin

A tela de toque EasySpin encontra-se em uma nova posição na ZinserSpeed 5A: seu pessoal também pode utilizar a tela ergonomicamente ajustável durante o processo de troca. Os ajustes de precisão no início e na troca das partidas estão explicados de forma clara graças às representações gráficas.

Remoção eficiente de bobinas entre duas trocas na ZinserSpeed 5A

Graças a uma plataforma, o seu pessoal tem acesso ainda melhor à área do trem de estiragem e da mesa de aletas.

Na remoção manual de bobinas, seus funcionários podem selecionar uma posição intermediária ajustável da barra do trocador em altura ergonomicamente ideal. Isso permite a remoção manual das bobinas no tempo de processamento secundário entre dois processos de troca. A carga de trabalho dos seus operadores fica distribuída de forma mais uniforme.

Automação segura, soluções completas individuais para a ZinserSpeed 5A

—

- Sistema de transporte de bobinas da maçaroqueira com estação de transferência RoWeLift totalmente automática
- Limpeza automática de tubetes RoWeClean para produtividade e independência de pessoal
- Sistemas Autoflow Zinser para automação de transporte de mecha sob medida
- Soluções de automação da maçaroqueira à bobinadeira
- Customer Support

Tecnologia aperfeiçoada

Transferência 1:1 com a estação de transferência RoWeLift totalmente automática

Acabe com os enganos e danos materiais: o RoWeLift transporta as bobinas da maçaroqueira da ZinserSpeed 5A de forma totalmente automática e sem contato para o sistema de transporte.

A nova versão aperfeiçoada transfere tubetes ou bobinas 1:1 - em tempo recorde: em até 15 segundos. Suas vantagens: Garantia de qualidade e independência de pessoal. Para flexibilidade máxima, pode instalar o transferidor no início ou no fim da máquina.

RoWeClean: limpeza automática de tubetes com aproveitamento ideal da matéria-prima

Na ZinserSpeed 5A, o RoWeClean remove automaticamente os restos de mecha dos tubetes. Estes são separados por tipos e podem ser reutilizados. Assim, você aproveita ao máximo a sua matéria-prima e produz de forma especialmente econômica em termos de recursos e de pessoal.

Soluções completas de fiação

Soluções sob medida individuais desde a maçaroqueira até a bobinadeira

O sistema Autoflow da Zinser oferece-lhe soluções completas únicas, sob medida para o seu orçamento e o leiaute da sua fiação. Com isso, os seus processos funcionam mais independentes de pessoal, mais rápido e sem falhas desde a maçaroqueira até a bobinadeira. Para uma fiação moderna e produtividade máxima.

Tudo sob controle: o sistema de dados PCS que abrange todos os processos

Com o Plant Control System (PCS) você pode controlar em tempo real, qual pessoal está trabalhando e qual o grau de rentabilidade de sua instalação. Da maçaroqueira ao filatório de anéis e até a bobinadeira de bobinas cruzadas você tem tudo sob controle de forma segura. Assim, você otimiza seus processos operacionais e trabalha com mais eficiência.

Customer Support

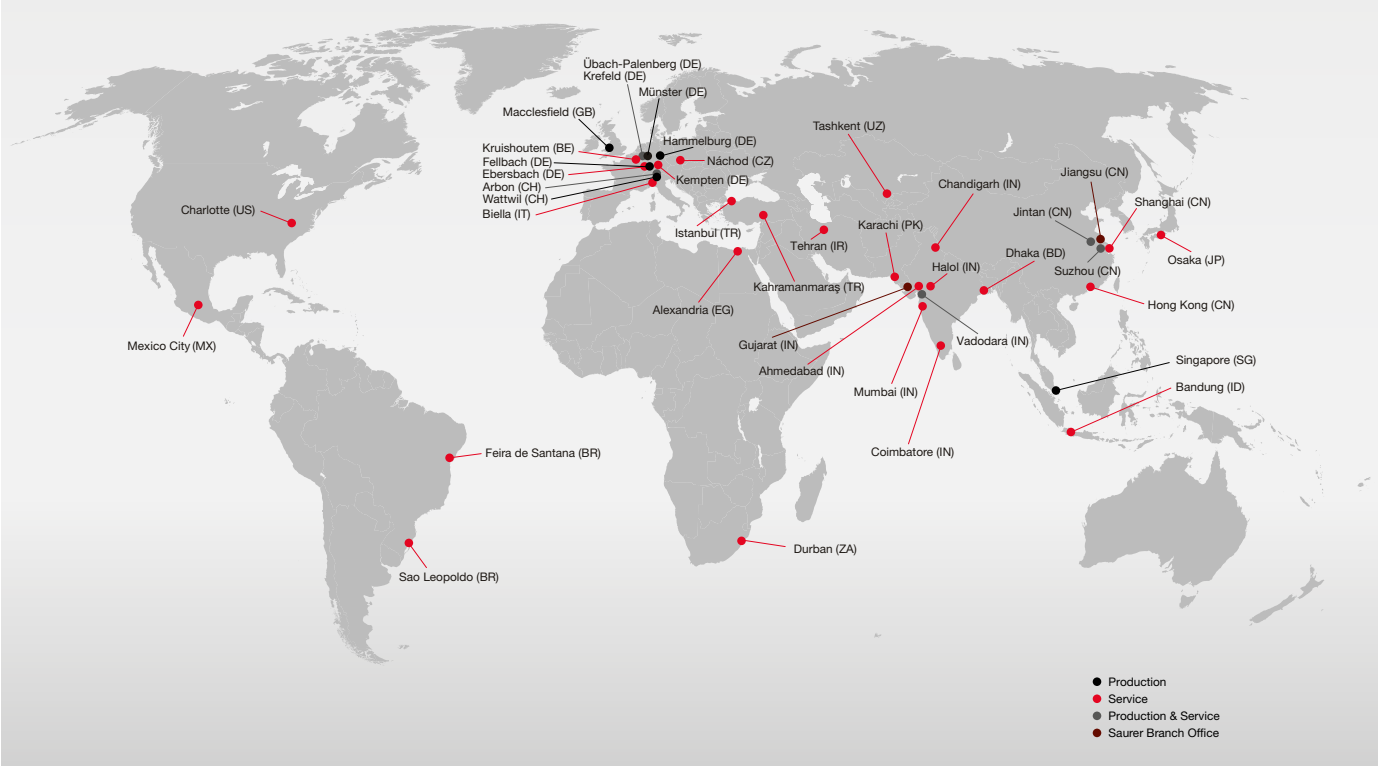
SUN – SERVICE UNLIMITED

Com SUN – SERVICE UNLIMITED, a Saurer estabelece novos padrões de serviços para toda a cadeia de valores têxtil. SUN é um conjunto de serviços diferenciados que agregam valor real à maquinaria Saurer ao longo de todo seu ciclo de vida. Pessoal altamente treinado acompanhado de ferramentas de última geração melhoram o negócio diário de nossos clientes de um modo flexível e personalizado. Nós fornecemos aos proprietários de máquinas Saurer produtos inovadores e os melhores serviços para aprimorar a produção e a rentabilidade.

Com SUN – SERVICE UNLIMITED, a Saurer define benchmarks em:

– Consultoria
– Instalação
– Transferência de know-how
– Peças originais
– Manutenção e consertos
– Atualizações e upgrades

MAÇAROQUEIRA ZINSER



SECOS 2.0

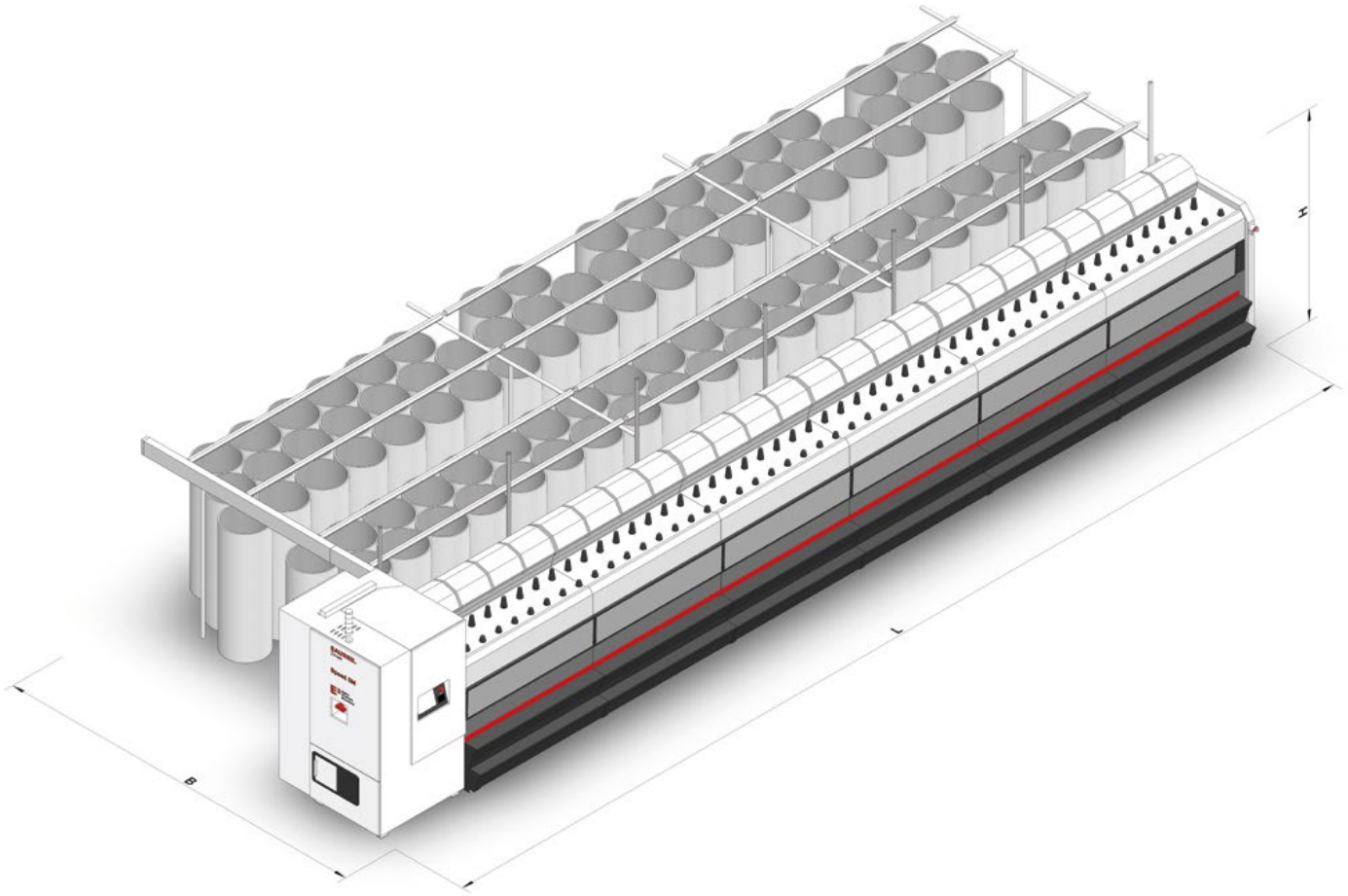
Uma ferramenta forte, uma parceira forte

Com a SECOS 2.0 a Saurer está fornecendo aos seus clientes uma ferramenta eficiente para otimizar a operação das máquinas e dos equipamentos. A SECOS da segunda geração permite um aumento significativo de eficiência nos processos relacionados com manutenção, conservação, modernização e aquisição de peças originais.

Com a última geração do portal online, a Saurer sublinha a sua liderança de serviços em engenharia de máquinas têxteis. Anos de experiência no atendimento ao cliente online combinado com a mais moderna TI e uma interface de usuário inovadora resultam em uma série de atraentes benefícios para o cliente. Os usuários do SECOS 2.0 têm acesso a todas as informações necessárias para operar os portfólios de seus produtos.

Desde documentação de operação e manutenção a catálogos de peças originais, até módulos de e-learning e bancos de dados de conhecimentos – tudo isso sob medida exata para as suas máquinas e necessidades.

Dados técnicos da ZinserSpeed 5M



ZinserSpeed 5M

(a imagem mostra uma versão de gaiola para a divisão de 220 mm)

Campo de aplicação
Fibras cortadas até 63 mm

Qualidades de matéria-prima
Algodão, viscose, fibras químicas e suas misturas

Fusos
24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, 192 (T = 260 mm)
32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192, 208 (T = 220 mm)

No caso de número de fusos a partir de 176 ou 180: só para algodão

Formatos de aletas
400 mm x 150 mm (16” x 6”) para T = 220 e 260
400 mm x 175 mm (16” x 7”) para T = 260

Número de rotações das aletas
máx. 1500 rpm

Divisão T
220 e 260 mm

Gama de títulos
No caso de 16” x 6”:
2.222 tex – 200 tex
(Nm 0,5 – 5,0)
(Ne 0,3 – 3,0)

No caso de 16” x 7”:
2.222 tex – 455 tex
(Nm 0,5 – 2,2)
(Ne 0,3 – 1,3)

Faixa de torção
10 – 100 torções por metro
(0,25 – 2,54 torções por polegada)

Faixa de estiragem
3,0 – 15,8 vezes

Trem de estiragem
Trem de estiragem de 3 cilindros e 2 manchões
ou
Trem de estiragem de 4 cilindros e 2 manchões

Opções
Regulagem de tensão da mecha TensionControl

Controle individual de mecha

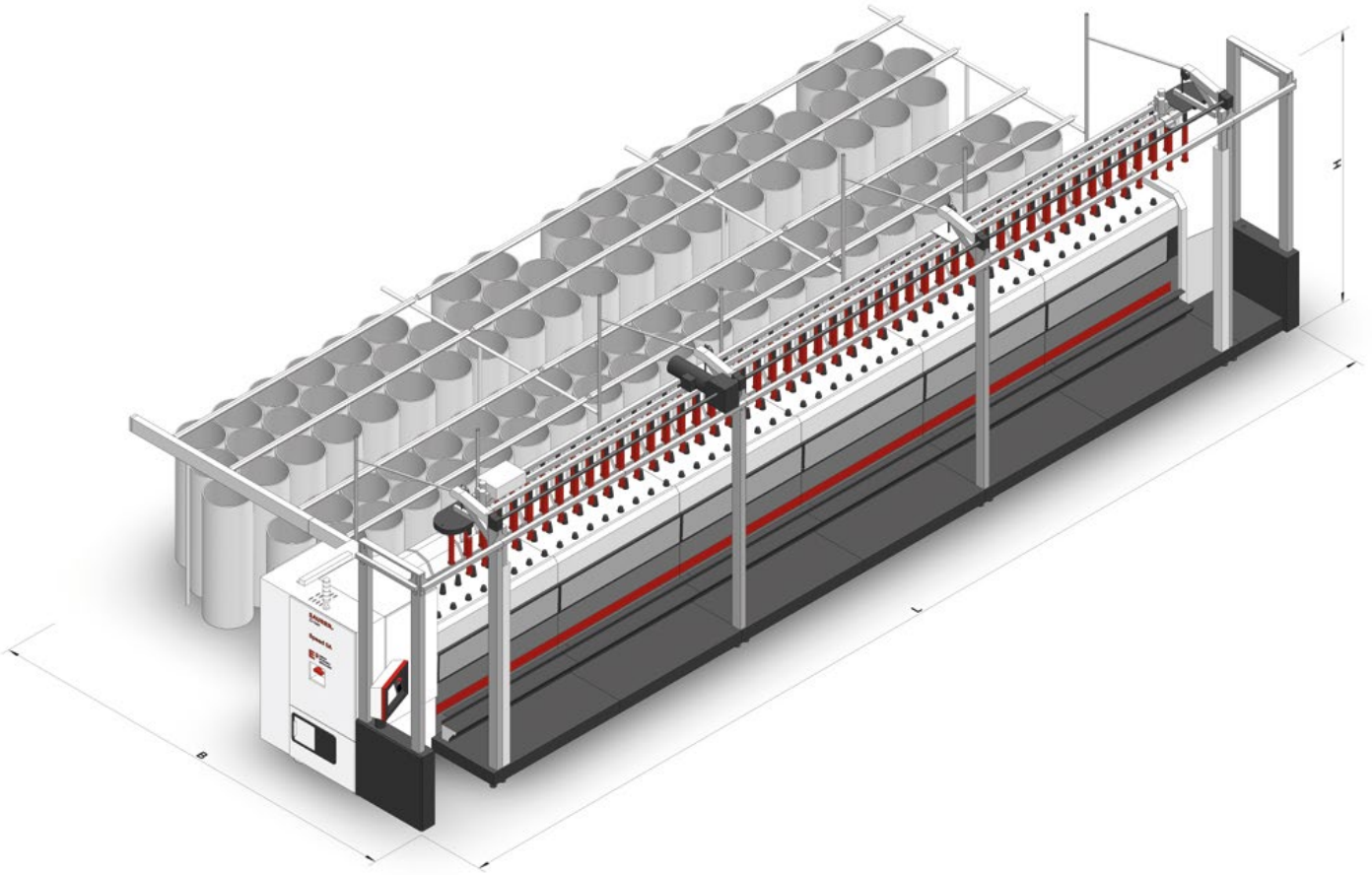
Plant Control System

Comprimento da máquina L em mm
L = 1.200 + X + 188
X = Número de fusos x divisão : 2

Altura da máquina H em mm
H = 2.520

Divisão mm	Diâmetro das latas	Largura da máquina (B)
260	20” (500 mm)	aprox. 4.246 mm
260	24” (600 mm)	aprox. 5.063 mm
220	20” (500 mm)	aprox. 4.603 mm
220	24” (600 mm)	aprox. 5.607 mm

Dados técnicos da ZinserSpeed 5A



ZinserSpeed 5A

(a imagem mostra uma versão de gaiola para a divisão de 220 mm)

Campo de aplicação
Fibras cortadas até 63 mm

Qualidades de matéria-prima
Algodão, viscose, fibras químicas e suas misturas

Fusos
24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, 192 (T = 260 mm)
32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192, 208 (T = 220 mm)

No caso de número de fusos
a partir de 176 ou 180:
só para algodão

Formatos de aletas
400 mm x 150 mm (16” x 6”)
para T = 220 e 260

400 mm x 175 mm (16” x 7”)
para T = 260

Número de rotações das aletas
máx. 1500 rpm

Divisão T
220 e 260 mm

Gama de títulos
No caso de 16” x 6”:
2.222 tex – 200 tex
(Nm 0,5 – 5,0)
(Ne 0,3 – 3,0)

No caso de 16” x 7”:
2.222 tex – 455 tex
(Nm 0,5 – 2,2)
(Ne 0,3 – 1,3)

Faixa de torção
10 – 100 torções por metro
(0,25 – 2,54 torções por polegada)

Faixa de estiragem
3,0 – 15,8 vezes

Trem de estiragem
Trem de estiragem de 3 cilindros e 2 manchões
ou
Trem de estiragem de 4 cilindros e 2 manchões

Opções
RoWeLift

RoWeClean

Regulagem de tensão da mecha TensionControl

Controle individual de mecha

Plant Control System

Comprimento da máquina L em mm
L = 1.200 + X + 925
X = Número de fusos x divisão : 2

Altura da máquina H em mm
H = 3.408

Divisão mm	Diâmetro das latas	Largura da máquina (B)
260	20” (500 mm)	aprox. 4.985 mm
260	24” (600 mm)	aprox. 5.802 mm
220	20” (500 mm)	aprox. 5.342 mm
220	24” (600 mm)	aprox. 6.346 mm

respectivamente no padrão

A respeito deste prospecto:
A pesquisa e o desenvolvimento não param. Isto significa que uma ou outra informação referente aos produtos da Zinser poderá estar desatualizada devido a aperfeiçoamentos técnicos posteriores. As ilustrações foram selecionadas por pontos de vista meramente informativos. Estas poderão ainda conter opções especiais que não fazem parte do equipamento fornecido em série.

368-641.108/Zinser/Roving Frames/15-10/Speed 5M/Speed 5A/PT

Schlafhorst
Zweigniederlassung der
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Hans-Zinser-Strasse 1 – 3
D-73061 Ebersbach
Germany
T +49 71 63 14 0
F +49 71 63 14 250
info.schlafhorst@saurer.com
www.saurer.com

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001

O sistema de gestão da qualidade da Schlafhorst satisfaz os requisitos da Norma EN ISO 9001.

BLUECOMPETENCE
Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative